

S Sinus secundae cartilaginis, in octava & nona notatur, cui inferior primae cartilaginis processus, T. us, T. in octava & nona insignitus conuiscitur.

V Musculus in basitertia cartilaginis situm obtinens. Sexta utriusque lateris musculum representat, Septima dextrum, & sinistri portiunculam, Octava etiam dextrum.

X In nona figura sinus indicatur, cui musculus insidet, tertia cartilaginis basim in altero latere occupans, ac V caractere iam expressus.

a Musculus ex tota primae cartilaginis longitudine enatus, ac tertiae insertus, aut musculus primae

b. cartilaginis tertiae copulans. Decima dextrum a insignitum, & sinistru b insignitum indicat, ablata interim prima cartilagine. Septima uero octava & nona, integrum dextri lateris musculum a notatum exprimunt, & elatiorem sinistri sedem, quam ob hoc quoque b litera in illis figuris notauit.

c Lingula seu rima, in medio laryngis obuia superior sedes, in decima figura conspicitur.

d Inferior facies lingulae, quam in decimatertia magis, quam duodecima apertam expressimus.

e, c Duo sinus, utrinque unus, qui clausa lingula seu rima, in humiliori ipsius sede ad latera euadit conspicui, in duodecima & decimatertia.

f Callus in medio rimae apparens, ubi ipsa potissimum conuiet in decimatertia.

g Ne fortasse aliquid obscuritatis cartilagine literis non insignitae adferat, illas quoque adnotamus, g itaque prima est cartilago, in anteriori parte se offerens, in 1 figura, dein in 2, 4, 5, 12, 13.

h Prima cartilago, in tertia figura & 6, 7, 8, 9, posteriori facie se offerens.

i Secunda cartilago anteriori facie conspicua, in prima, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13.

k Secunda cartilago posteriori facie spectatur, in sexta, 7, 8, 9, 11, 12, 13.

l Tertia cartilago occurrit in secunda, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11.



RES laryngis<sup>1</sup> cartilagine Libro superiori descripsi, tertiam cartilaginem, etiam si<sup>2</sup> duplex sit, ne aliorum dissectionis Professorum placita prorsus interturbarentur, unius loco enumerans. Praeterea his cartilaginibus corpus similiter cartilaginofum, sed adiposae membranaceae substantiae etiam compos, incumbere retuli, quod *ωχλωδία* nuncupatur.<sup>3</sup> *ωχλωδία* uero, corpus quoddam, aut potius laryngis sedem, in medio ipsius locatam esse recensui, rimula seu fissura lingularum, quibus tibiae instantur, perquam

similem. Nunc autem harum cartilaginum musculos persequar, in Quarto libro ipsorum<sup>4</sup> nervos priuatim enarraturus. Quando itaque ex pluribus cartilaginibus larynx, ut apte clauderetur, aperireturque, constructa est, & quia spiritus, retentionis uocisque occasione, motu uoluntario, & ex nostro pendente impetu moueri eam oportet, merito musculos cartilaginum motores Natura ipsi communicauit, quorum quidam laryngi duntaxat proprii sunt, quidam alijs quoque partibus communes.<sup>5</sup> Proprios humana larynx duodecim nanciscitur, atque horum quatuor primam cartilaginem, quam scutiformem uocamus, secundae, quae innominata est, iungunt, quatuor secundam tertiae conuectunt, duo tertiam primae copulant, & duo in basi tertiae cartilaginis, quae secundae coarticulatur, sedem habent. Communes Galenus octo numerauit, tamen sex tantum explicauit, qui soli scutiformi cartilagini, non autem alijs duabus committuntur. Ego praeter eos sex, alios duos obseruavi, non quidem scutiformi cartilagini nexos, sed ipsi laryngis operculo, quapropter etiam hi inter eos, qui Galeno Communes nuncupantur, referendi nequaquam ueniunt. Cuiusmodi uero ipsi sint, una cum reliquis iam ordine prosequar, sumpto sermonis initio a proprijs, qui omnes, ut lingula laryngis aperiatur, claudantur, a rerum

Duodecim proprios esse laryngis musculos. Communes sex. Lib. de Usu par. Duo laryngis operculi.

Propriorum 1, 2, 3, 4.

Opifice sunt procreati. Quatuor itaque primam secundae iungentium, ad inferiora laryngis utrinque duo habentur, in prioriparte ipsius uersus latera locati. atque hi breues sunt, sed lati, tenues ac carnosissimi, unus alteri incumbit, ac utriusque se inuicem fibris ad x literae similitudinem intersecant. Exterior nanque, ab inferiori primae cartilaginis sede fibrarum originem ducit, quae deorsum oblique in priora procedentes, secundae cartilaginis parti, priora laryngis spectanti inseruntur. Interior huic subiectus, ac in ortu fibrarum ductu exteriori omni ex parte similis, a secundae cartilaginis sede, quae primae subiacet, originem ducit, primae cartilaginis humiliori sedi implantatus. huius fibrae ex postica parte, oblique in anticam ascendunt. Quatuor isti musculi, utrinque nimirum duo, intercostalibus musculis apprimere respondentes, primam secundamque cartilaginem inuicem adducunt, laryngis rimulam clausuri. Ad hunc sane modum quatuor illos musculos interdum, neque id infrequenter locatos in scholis ostendi, aliquando tamen unicum utrinque duntaxat reperi, ductum fibrarum<sup>6</sup> anterioris nobis enarrati musculi seruantem, sed interim paulo crassiore. Rursus

Rursus autem, quum alterum duntaxat adesse obseruauim, non semel ac praecipue in uiris, duos graciles, sed carnosos animaduerti musculos, qui ex media longitudine<sup>7</sup> spinae secundae cartilaginis enati, ac tandem deorsum oblique ducti, in processibus inferioribus primae cartilaginis



Præfens figura, sextae huius Capitis froti præpositae omni ex parte respondet, nisi quod hec priuatim musculos spectandos exhibet, quos a secundae cartilaginis spina, ad inferiores primae cartilaginis processum aliquid deductos uidit. Atque A prima laryngis notatur cartilago, B uero spina secundae cartilaginis. C autem & D duo musculi a secundae cartilaginis spina principium sumentes, ac in primam cartilaginem inserti.

accommoabant, rimulam illam, seu lingulam hac functione arcuantes. Ex quatuor uero musculis secundae tertiae committentibus, duo quoque utrinque habentur, ac unus quidem exacte in tota poste

riori secundae cartilaginis sede, secundum ipsius longitudinem, qua stomachum spectat, locat, qui carneo principio ab infima secundae cartilaginis<sup>8</sup> parte enatus, ac deinde recta sursum procedens, tan

to principio donec tertiae cartilaginis radici, qua secundae coarticulat, neruosa utrinque implan

tatione inseratur. Huic musculo per secundae cartilaginis longitudinem, quae fertur, sinus excul

pitur tantus quidem, ut musculo utriusque lateris ablato, secunda cartilago in acutam<sup>9</sup> lineam, & ueluti dorsi uertebrarum spinam, inibi desinere uideatur. Alter musculus nunc dicto contiguus, &

omnino carnosus, a secundae cartilaginis sede enascitur, quae primae cartilaginis internam regionem respicit, primaeque cartilaginis inferiori processum admittit. Ex hac itaque sede praefens musculus, carnosum latumque principium ducens, ac sursum oblique protensus, tertiae cartilagini inseritur,

totam sui lateris tertiae cartilaginis radicem sedem occupans, a priori musculo non amplexa. Hi quatuor tertiae cartilaginem utrinque ad exteriora laryngis retrorsum evertunt, lingulam, aut ipsam, si

uoles, laryngem aperientes. Atque duo quidem primi posteriori cartilaginis secundae sedem occupantes, recto motu id praestant, reliqui autem, ut obliquo situ praediti sunt, ita quoque tertiae cartilaginem in posteriora oblique reuellunt. Nonus & decimus, qui tertiae primae copulat, etiam utrinque

sunt<sup>10</sup> linguli lati, & ut caeteri laryngis, carnei, enascuntur autem inuicem continui ex media primae cartilaginis sede, secundum totam ipsius internae sedis longitudinem. Dexter (id est de sinistro subaudi)

uelut triplex sui principium ostendit, propter quasdam ipsius inscriptiones, adeo illi impressas, ut harum occasione triplex musculus esse uideatur. hic a principio oblique sursum ascendit, & dextrae tertiae cartilaginis partis anteriori sedi implantatur. Duobus his tertia cartilago primae adducit,

illorumque beneficio duae tertiae cartilaginis partes, contrarius nimirum musculis conuiuent, ipsaque lingula horum potissimum auxilio comprimitur. Hi sane musculi omnium totius corporis cum

temporalibus, pro ipsorum mole, ualidissimo funguntur munere, quum tot musculis expirationem molientibus, in spiritus retentione opponantur, quaque & huc quoque reliqui laryngem arcuantes musculi faciant.<sup>11</sup> Undecimus ac duodecimus, in basi tertiae cartilaginis consistunt, ea nimirum re

gione, quae stomacho larynx committitur, tertiaeque cartilago secundae cartilagini coarticulatur. Sunt autem ab utroque latere linguli, qui ex radice tertiae cartilaginis, quae haec primae proxima est,

principium sumunt, & secundum basim tertiae cartilaginis modice sursum protensi, ad tertiae cartilaginis medium (ubi duae ipsius partes inuicem colligantur) finiunt, se mutuo inibi contingentes. Sunt itaque praefentes musculi breues, & exteriùs quodammodo pyri modo rotundi, intus uero omni ex parte cartilagini tertiae conati, & ubi se inuicem contingunt, latiores crassioresque sunt,

quam statim in ipsorum exortu. Ambo musculi tertiae cartilaginis basim costringentes, atque duas eius cartilaginis partes inuicem comprimentes lingulam claudunt, arcuatque. Et hi sane argumento sunt, tertiam cartilaginem necessarium esse geminam, quum si simplex esset, ab illis musculis costringi haud

posset, uti neque a duobus tertiae primae iungentibus ocludi, neque a quatuor secundae tertiae necentibus aperiiri potuisset. Ex duodecim igitur laryngis peculiaribus musculis, octo laryngem arcuant, quatuor scilicet primam secundae necentes, & duo tertiam primae committentes, ac

demum duo in basi tertiae cartilaginis repositi, quatuor uero ipsam referant illi nimirum, qui tertiam secundae committunt. Alij autem musculi, quos communes uocamus, utriusque etiam motus duces sunt, per quem spiritalis meatus lingula ue amplificatur, & comprimitur. Horum primi duo

utrinque linguli, ex tota propemodum inferiori<sup>12</sup> hyoidis ossis sede principium ducunt, ac lati & carnei, & internis lateribus inuicem proximi, contiguique uiuentur. Hinc deorsum protensi, & mutuo internis lateribus abscedentes, linguli in sui lateris inferiori primae cartilaginis sedem implantantur, tanta latitudine atque ipsorum originum est latitudo. Toto autem descensu, qua anteriori primae cartilaginis sedi exporrigunt, ipsi fibrosis tantum nexibus in eum modum haerent, quo incumbentes inuicem musculi mutuo committuntur. Porro ad praesentium musculorum insertiones, quae non minus, quam eorum origines carnea exstant, alij duo musculi aequae propemodum amplae primae cartilagini implantantur, ab interiori<sup>13</sup> regione ossis pectoris in iugulo carnis, sed non latis primis

Y 4 cipijs

Propriorum 5, 6, 7, 8.

Propriorum 9 & 10.

Propriorum 11 & 12.

Propriorum epilagus.

Communium primus & 2.

Communium 3 & 4.